Potentiomètre DALI
Réf. 240 DPE

Manuel d'utilisation

1 Consignes de sécurité

L'intégration et le montage d'appareillages électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.

Risque d'électrocution. Déconnecter toujours l'alimentation secteur avant d'intervenir sur l'appareil ou sur la charge. Couper en particulier tous les disjoncteurs qui fournissent des tensions dangereuses à l'appareillage ou à la charge.

Risque d'électrocution. L'appareillage n'est pas adapté pour la déconnexion.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages sur l'appareillage, un incendie ou d'autres dangers.

Ces instructions font partie intégrante du produit et doivent être conservées chez l'utilisateur final.

2 Conception de l'appareillage

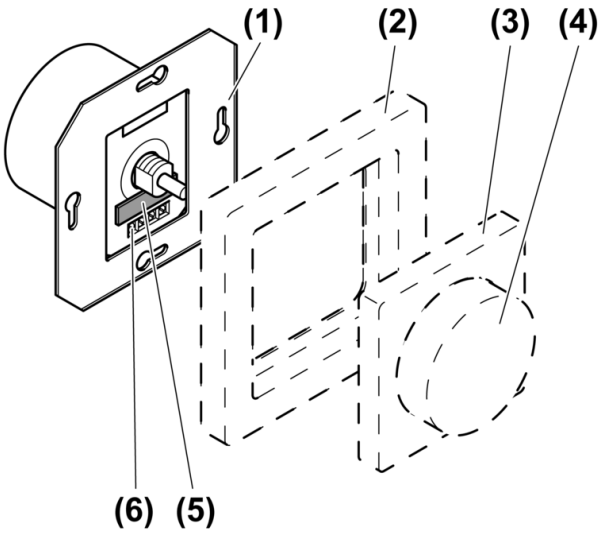

Figure 1

(1) Potentiomètre DALI
(2) Cadre
(3) Plaque centrale
(4) Bouton d'activation
(5) Porte-fusible
(6) Bornes à vis

3 Fonctionnement

Usage conforme

- Réglage de la luminosité pour les éclairages à interface DALI.
- Montage dans un boîtier d'appareillage selon DIN 49073

Caractéristiques produits

- Possibilité de commande de 64 participants DALI au maximum
- Commande parallèle de plusieurs postes de commande

- Protection avant raccordement à la tension secteur par fusible miniature intégré
- Possibilité d'enregistrement de la luminosité de base
- Une alimentation en tension conforme aux spécifications DALI selon la norme DIN CEI 60929 (par ex. de marque Helvar ou Philips) est requise pour générer la tension DALI.

i Afin d'éviter tout problème d'utilisation, ne pas combiner l'appareil avec d'autres commandes DALI.

Comportement après défaillance de la tension secteur

Après le retour de la tension secteur, l'état de commutation et la luminosité sont rétablis selon les réglages du dernier potentiomètre commuté.

Après des pannes de tension brèves ou en cas de fonctionnement sur plusieurs phases, le rétablissement peut durer jusqu'à 30 secondes. Pendant ce temps, une valeur (PowerON-Level) enregistrée dans le ballast électronique DALI est appelée.

i La luminosité de l'éclairage en cas de télégrammes DALI manquants (PowerON-Level) et en cas de panne de la tension système DALI (SystemFailure-Level) est enregistrée dans le ballast électronique et ne peut pas être modifiée via le potentiomètre rotatif DALI.

4 Utilisation

i L'utilisation peut s'effectuer à partir de plusieurs consoles et s'applique toujours à l'ensemble des participants raccordés (broadcast). L'éclairage reprend toujours la valeur du potentiomètre utilisé actuellement. De ce fait, un changement de luminosité peut survenir au début de l'utilisation.

Allumer la lumière

- Appuyer sur le bouton d'activation.

Régler la luminosité.

La lumière est allumée.

- Tourner le bouton d'activation.

5 Informations destinées aux électriciens

5.1 Montage et branchement électrique

DANGER !

Risque de choc électrique en contact des pièces conductrices.

Un choc électrique peut entraîner la mort.

Déclencher tous les disjoncteurs correspondants avant les travaux sur l'appareillage ou la charge. Les pièces avoisinantes sous tension doivent être recouvertes.

Raccorder et monter l'appareil

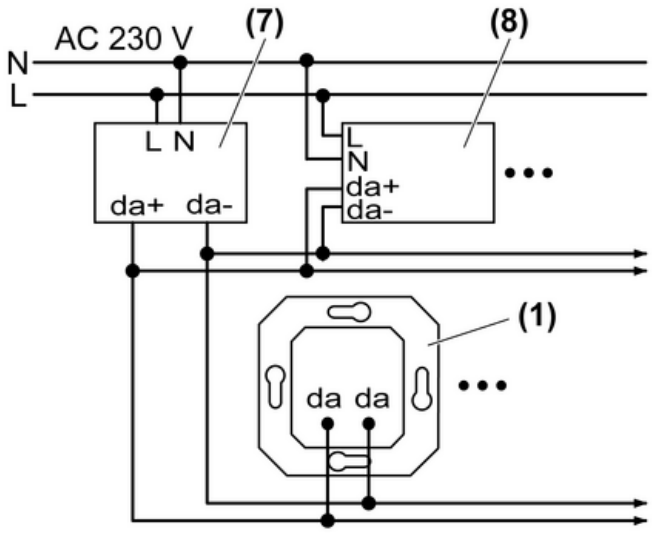

Figure 2

(1) Potentiomètre DALI
(7) Tension d'alimentation DALI
(8) Participant DALI, p. ex. ballast électronique DALI

i Lors de la sélection de la tension d'alimentation DALI, tenir compte du nombre de participants et de potentiomètres DALI.

i Mettre en œuvre un câble de commande selon les normes en vigueur pour les câblages de 250 V en tentant compte du type, du diamètre et de la pose du câble (tension de commande avec isolation de base).

i Le câble de commande et le câble de charge peuvent être placés dans un même câble, p. ex. NYM J 5 x 1,5.

i Les participants DALI raccordés peuvent être utilisés lors de différentes phases.

- Raccorder le potentiomètre DALI et le ballast électronique DALI selon schéma de raccordement (figure 2). Lors de cette opération, respecter les instructions du fabricant du ballast électronique.
- Si plusieurs disjoncteurs délivrent des tensions dangereuses à l'appareil ou à la charge, coupler les disjoncteurs ou les identifier d'un avertissement de sorte que la coupure soit assurée.

5.2 Mise en service

Enregistrement de la luminosité

La luminosité de base doit être réglée si la luminosité n'augmente pas directement lorsque le bouton du potentiomètre DALI est tourné.

- Activer l'éclairage en luminosité minimale.
- Tourner le bouton du potentiomètre DALI jusqu'à la première augmentation de luminosité.
- Appuyer sur le bouton de commande pendant plus de 10 secondes.

  L'éclairage s'arrête brièvement et se rallume.

  La luminosité de base est enregistrée et est reprise lors de la première rotation du bouton d'activation du potentiomètre.

i La luminosité souhaitée, pouvant être augmentée avec le variateur, peut être enregistrée.

Suppression de la luminosité de base.

- Désactiver l'éclairage.

- Appuyer sur le bouton de commande pendant plus de 10 secondes.
  L'éclairage commute brièvement la luminosité maximale et s'éteint. La luminosité de base est supprimée.

i Les acquittements des participants DALI de différents fabricants peuvent différer de ceux décrits ici.

6 Annexes

6.1 Caractéristiques techniques

Courant absorbé	max. 2 mA
Fusible pour courant faible	F 250 H 250
Raccord unifilaire	max. 4 mm²

6.2 Garantie

Nous nous réservons toute modification formelle sur le produit dans la mesure où elle contribue au progrès technique.

Nous accordons les garanties prévues par la loi.

Veuillez renvoyer gratuitement l'appareillage accompagné d'une description du dysfonctionnement à notre service après-vente central :

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Service Center
Kupferstr. 17-19
D-44532 Lünen
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 51
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 61 89
mail.vka@jung.de

Equipement technique général
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 55
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55
mail.vkm@jung.de

Equipement technique KNX
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 56
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55
mail.vkm@jung.de

Le signe CE est un signe de libre circulation : il est destiné exclusivement aux autorités et ne représente aucune garantie de qualité.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
D-58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-1 89
E-mail: mail.info@jung.de
Internet: www.jung.de
www.jung-katalog.de